

المؤتمر الدولي الثالث حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة، المغرب.

" اقتصاديات الطاقة بين الصحراء و المحيط. "

يومي 20 و 21 أكتوبر 2021 ، بمدينة الداخلة، المغرب.

المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير. الداخلة.

https://sahara-economy3.sciencesconf.org

https://facebook.com/ENCG.DAKHLA.Desert.Sahara.Economy.Development.Conf

E-mail: economydesert@gmail.com **Tel: +212618086893**

www.encg-dakhla.ac.ma





المحتويات.

نطاق و أهداف المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، المغرب.

المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة, ينظم سنويًا من طرف المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير - الداخلة، بالاشتراك مع المجلس الجهوي لجهة الداخلة وادي الذهب، المغرب.

هذه النسخة الثالثة من المؤتمر تعقد تحت عنوان " اقتصاديات الطاقة بين الصحراء والمحيط "، و ذالك بمدينة الداخلة جنوب المغرب، يومي 20 و 21 أكتوبر 2021.

الغرض الأسمى من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، هو أن يكون منصة بحث علمي متعددة التخصصات حول اقتصاد الصحراء، إدارة و تنمية المناطق القاحلة (الأراضي الجافة أو الحارة ، المناطق شبه القاحلة أو المناطق شبه الصحراوية، الواحات والمناطق الريفية النائية)، من أجل المساهمة بفعالية في الحوكمة الرشيدة، في الإدارة و في التنمية المستدامة للصحارى، من خلال جذب وتعزيز فرص الاستثمار في الصحراء، عبر تشجيع اللقاءات بين جميع المتدخلين و أصحاب المصلحة على نطاق عالمي: الأكاديميين، المهنيين، السياسيين، المجتمع المدني، المنظمات غير الحكومية ... ، بهدف تعزيز التعاون والشراكة بين البلدان ذات الامتداد الصحراوي: إفريقيا ودول الخليج (الشرق الأوسط، شمال إفريقيا، الساحل و الصحراء ...)، الولايات المتحدة الأمريكية، الصين، أستراليا، الهند، أمريكا الجنوبية...، في سبيل تثمين و إبراز المعرفة الصحراوية و علوم الصحراء وكل ما يتصل بهم من توصيات و نتائج الدراسات والمؤتمرات، وخلق بيئة مواتية لتبادل التجارب، الخبرات، التدرب، الدورات التكوينية والممارسات التربوية و البيداغوجية المبتكرة، وذلك حول موضوعات متعلقة باقتصاد وتنمية الصحراء وإدارة الأراضي القاحلة، مثل السياحة، صناعة السفر و اقتصاديات السياحة؛ اقتصاديات الثروة الحيوانية، إدارتها وإنتاجها؛ الفلاحة، الاقتصاد الزراعي و التنمية الريفية (التنمية القروية)، الزراعة وتربية الأحياء المائية؛ الطاقات المتجددة، إدارة و اقتصاديات الطاقة؛ اقتصاديات المياه؛ التعدين وإدارة الموارد الطبيعية؛ النقل والخدمات اللوجستية؛ مصايد الأسماك واقتصاد المحيطات والبحر؛ صناعة الفضاء و اقتصاد الفضاء (اقتصاديات الفضاء)؛ التكنولوجيا والابتكار؛ الرياضات المائية والترفيه، الاقتصاد الرياضي وإدارة الرياضة؛ التراث الثقافي المادي وغير المادي؛ التنوع البيولوجي، البيئة، المناطق الرطبة، المحافظة على الطبيعة وإدارتها ... وهكذا سيتم كل سنة تنظيم نسخة من هذا المؤتمر. يشار إلى أنه كان من المفترض تنظيم النسخة الثالثة من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة، في 21 و 22 أبريل 2020، لكن تم تأجيلها إلى يومي 20 و 21 أكتوبر 2021، بسبب الظروف الحالية المرتبطة بوباء كوفيد-19 (فيروس كورونا).



اللجنة المنظمة.

الدكتور الوالي عيلال : رئيس ومنسق المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة. المغرب.

رئيس جمعية " رواد الصحراء " الداخلة " Desert Action ".

الأعضاء:

- **الوالي عيلال.** أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **عزيز سير.** مدير المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة. **المغرب**.
- **خوان مانويل بينيتيز.** عميد كلية الاقتصاد، الأعمال والسياحة. جامعة لاس بالماس دي جران كناريا ، **إسبانيا**.
- **كوثر روسي.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **حسان أمعزول.** أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **هاجر الموخي.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **فدوى لمسكد.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **لمياء القهري.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **لحسين اسلام.** أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **مهدي بوتاونت.** أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **يوسف حنيف.** أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **أسماء الهيداني.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **كوثر حليم.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **عزيز حنتم.** أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **فاطمة الزهراء العمراني.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **ياسر ميسور.** أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **شهيدة الإدريسي.** أستاذة بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.

المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير. الداخلة. ENCG Dakhla



المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير-الداخلة

ÉCOLE NATIONALE DE COMMERCE ET DE GESTION - DAKHLA

الأرضية العلمية.

الدكتور الوالي عيلال. مؤسس و رئيس المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة. المغرب.

شيئا فشيئا تظهر الفوائد الهائلة الكامنة في التعاون بين البلدان الأفريقية (والتكلفة الكبيرة لضعف مستوى هذا التعاون) لكل من أفريقيا نفسها وللعالم. بفضل التعاون الأفريقي والدولي متعدد الأطراف، أضحت الصحاري و المناطق القاحلة في جميع أنحاء العالم، وخاصة في أفريقيا (الصحراء والساحل)، مع سواحلها البحرية الطبيعية الغنية و شواطئها الشاسعة، ورشة عمل مفتوحة و مسرحا لتشييد بنى تحتية كبرى و لمشاريع ضخمة عابرة للصحراء: مشروع ديزيرتيك (الطاقة النظيفة والمتجددة)، مبادرة الجدار الأخضر العظيم للصحراء والساحل (تخضير الصحراء ومكافحة التصحر)، ترانس افريكا بايبلاين (مشروع خط الأنابيب عبر افريقيا لجلب المياه)، مبادرة "باور افريكا "، مبادرة " ديزت تو باور"، أنبوب الغاز المغرب - نيجيريا. منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية (طريق الحرير الأفريقي)، مبادرة الولايات المتحدة الأمريكية: "ازدهار أفريقيا"، مبادرة الحزام والطريق الصينية (طريق الحرير الصيني الجديد وطريق الحرير البحري)...هذه المشاريع والمبادرات الضخمة الواعدة ستسهم بلا شك، إذا تم تنفيذها بالكامل، في إعادة إحياء أفريقيا لتتبوأ مكانتها العالية التي تستحقها، و ستؤدي دورًا محوريًا في مواكبة التنمية المستدامة وضمان الأمن الغذائي الأفريقي، بل أكثر من ذلك، ستوفر فائضا في الإنتاج للتصدير. أفريقيا المحتملة، حيث تجتمع جميع العوامل: التنوع، ساكنة أكثر شبابا، الغنى من حيث الموارد الطبيعية، والجغرافيا الفريدة: السافانا، الغابات، الجبال، البحيرات، السواحل الشاسعة، الصحاري، والصحراء الكبرى.

تعد الصحراء الكبرى مكانًا أسطوريًا يعج بالإمكانيات والفرص غير المستقلة، ويمكن أن تكون ميزة تنافسية حصرية وعلامة تجارية مرتبطة بأفريقيا، و المكان المثالي لبدء تعاون أفريقي ودولي قوي وطويل الأمد. التنمية المستدامة المستهدفة في الصحراء و في الأراضي و المناطق القاحلة ، مثلها مثل أي مكان آخر، يطبعها تحول بيئي سيغير نمط حياتنا بشكل جذري، حيث أن الاستدامة هي ركنه الأساسي . من الواضح أن مفاهيم مثل الاقتصاد الأخضر أو الاقتصاد الدائري،الاقتصاد الأزرق أو الاقتصاد البحري، السياحة الإيكولوجية (السياحة الصحراوية)، من المفترض أن تكون جميعها معتمدة على الطاقة المتجددة النظيفة، وبالتالي ، فإن الأثر البيئي لأي نشاط بشري، مثل صناعة السفر والسياحة، النقل البري والبحري ،الشحن والخدمات اللوجستية، الفلاحة وصيد الأسماك ... يعد معيارًا رئيسيًا يحدد مدى تقبل هذه الأنشطة الاقتصادية و استمراريتها، في ضوء ترسانة قانونية تصبح شيئا فشيئا صديقة للبيئة و تركيز على التمويل الأخضر والتكنولوجيا النظيفة.

أضحى من المسلم به الآن أن التنمية الاقتصادية في جميع أنحاء العالم تعتمد اعتمادًا كليًا على التفاعلات بين أنظمة الطاقة والاقتصاد، حيث أن ارتباطنا بالطاقة النظيفة والمتجددة يصبح قويا أكثر فأكثر. يمكن تعريف اقتصاديات الطاقة على أنها فرع من الدراسات الاقتصادية المكرسة لدراسة جودة و مقدار رفاهيتنا وازدهارنا، في تفاعلهم مع موارد الطاقة .

وفقا للوكالة الدولية للطاقة المتجددة، فإن إجمالي الاستثمار الكلي في الطاقة سيناهز 110 تريليون دولار أمريكي في أفق 2050 (حوالي 2 ٪ من متوسط الناتج المحلي الإجمالي السنوي خلال هذه الفترة)، فالخطط والسياسات الحالية لازالت غير كافية، لذا فمستوى الاستثمارات الإضافية اللازمة ليتمكن العالم من تحقيق تنمية مستدامة أكثر ملائمة للمناخ و البيئة، هو 15 تريليون دولار، فضلا أن حصة مصادر الطاقة المتجددة من إجمالي استهلاك الطاقة النهائي في العالم، ينبغي أن تتضاعف بست مرات حتى تتوافق مع الأهداف المسطرة حول المناخ، خصوصا مع الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة، الذي ينص على ضرورة أن يتمكن الجميع من الوصول إلى طاقة موثوقة، مستدامة وحديثة، وذلك بأسعار معقولة.

في هذا الاتجاه، تأتي التدفقات المالية الدولية إلى البلدان النامية، التي تهدف إلى تشجيع التوجه نحو طاقة نظيفة ومتجددة، و التي وصلت إلى 18.6 مليار دولار في عام 2016، أي أنها قد تضاعفت بعد أن كانت تقارب 9.9مليار دولار في عام 2010. هذا التوجه من المرجح أن يزداد، نظرًا للفرص الواعدة التي يوفرها الانخفاض المستمر في تكاليف إنتاج الطاقة المتجددة، مما يؤدي إلى انخفاض الأسعار.

في بعض البلدان لا تزال المحيطات والبحار، حتى الآن، هي المصادر الرئيسية للطاقة التقليدية (النفط والغاز)، على الرغم من توفرها على إمكانيات هائلة من الطاقات المتجددة البحرية: الطاقات المتجددة البحرية التقليدية، كالطاقة الريحية البحرية والطاقة الشمسية البحرية، إضافة أيضًا إلى أشكال الطاقة الحصرية للبحار والمحيطات، مثل طاقة الأمواج وطاقة المد والجزر. مع العلم أن الطاقة المتجددة القائمة على البحر أو على المحيط، لم تحقق بعد الوفرة اللازمة في الإنتاج، التي من شأنها أن تؤدي إلى انخفاض كبير في التكاليف، غير أنه بما أن المحيطات والبحار تغطي أكثر من 70٪ من سطح الأرض، فليس من المستغرب أن حصة كبيرة من إنتاج الطاقة مستقبلا، من المحتمل أن تأتي من الطاقة المتجددة المنتجة من البحار والمحيطات، ولإظهار كفاية هذه الطاقة المحتملة، فإن بعض الدراسات المنشورة أكدت أن إمكانيات طاقة الرياح في المحيطات والبحار، مهمة للغاية وكبيرة بما فيه الكفاية، لدرجة أنه نظريًا يمكنها تأمين كل حاجيات الحضارة الإنسانية من الطاقة.

نجح المغرب في رفع التحدي المتمثل في زيادة حصة إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة المتجددة إلى 52 ٪ بحلول عام 2030، هذه الحصة تم تحديدها في البداية في نسبة 42 ٪ بحلول عام 2020. وقد تحقق هذا الإنجاز النوعي بفضل اعتماد إستراتيجية طموحة في مجال الطاقة، بما في ذلك توليد الطاقات المتجددة في الصحارى المغربية: المجمع الشمسي (نور) في ورزازات، أكبر مزرعة في إفريقيا للطاقة الريحية، الواقعة في الصحراء الساحلية لمدينة طرفاية، وأخيراً وليس آخراً، المشروع المزمع تنفيذه في صحراء جهة الداخلة واد الذهب، والذي يهدف إلى توليد طاقة متجددة ونظيفة انطلاقا من الرياح، سيتم استخدام طاقة الرياح هذه في عمليات تعدين العملات المشفرة (العملات الرقمية) القائمة على تقنية سلسلة الكتل (البلوك تشين)، مثل البيتكوين.

الدكتور الوالي عيلال . رئيس المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء. الداخلة. المغرب. أستاذ بالمدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.

اللجنة العلمية.

- **عزيز سير**. مدير المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير. الداخلة (ENCG Dakhla) . **المغرب**.
- **كيث دبليو مارتن**. عضو مؤسس لمؤسسة روح الصحراء (Sahara Spirit Foundation) . **المغرب**. عضو اللجنة الدولية لنادي الروتاري. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **شارون مكدال**. رئيسة الاتحاد الدولي للأراضي الصحراوية (القاحلة). مديرة مركز أبحاث الموارد المائية بجامعة أريزونا .(WRRC) أريزونا. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **بول فان سون**. الرئيس والمدير التنفيذي لمبادرة ديزرتيك (DESERTEC) الصناعية. طاقة الصحراء. الرئيس الفخري للاتحاد الأوروبي للمستثمرين في قطاع الطاقة (EFET) . **ألمانيا**.
- **ناصر البسام**. مدير المركز الدولي لبحوث الطاقة المتجددة. **الولايات المتحدة الأمريكية**. رئيس المجلس العالمي للطاقة المتجددة ، **ألمانيا**.
- **آلان جيرتلر**. مديرالبحث العلمي بمعهد بحوث الصحراء (DRI) ، رينو. مدير مركز التقنيات النظيفة والطاقة المتجددة. نيفادا. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **غالب الحضرمي**. عميد ونائب رئيس جامعة الإمارات العربية المتحدة. **الإمارات العربية المتحدة**.
- **جان لوك تشوت**. رئيس اللجنة العلمية الفرنسية لمكافحة التصحر .(CSFD) مدير البحث العلمي في معهد الأبحاث من أجل للتنمية .(IRD) **فرنسا**.
- **خوان مانويل بينيتيز**.عميد كلية الاقتصاد، الأعمال والسياحة. جامعة لاس بالماس دي جران كناريا**.** **إسبانيا**.
- **جيمس سميث**. الرئيس المنتخب للرابطة الدولية لاقتصاديات الطاقة .(IAEE) جامعة ساوثرن ميثوديست. تكساس. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **رودريك تينيسون**. رئيس و شريك مؤسس لمبادرة الأنبوب المائي العابر لإفريقيا (TAP) . معهد دراسات الفضاء ، جامعة تورنتو. **كندا**.
- **مصطفى التومي**. خبير في الطاقة النظيفة. **الإمارات العربية المتحدة**. المسؤول الإقليمي السابق لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) . **المغرب**.
- **كارميلو رودريغيز توريبلانكا**. رئيس جامعة ألميريا. **إسبانيا**.
- **هيلارد هنتنغتون**. مدير منتدى نمذجة الطاقة. جامعة ستانفورد. كاليفورنيا. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **جيمي كوكينج**. مديرمؤسسة معارف الصحراء، أستراليا .(DKA) .المدير التنفيذي لمركز بيئة الأراضي القاحلة. نائب رئيس المؤسسة الأسترالية للحفاظ على الطبيعة. **أستراليا**.
- **يوهان هولاندر**. الجامعة البحرية العالمية (WMU) ، المعهد الدولى للمحيطات(IOI) ، والمنظمة البحرية الدولية .(IMO) **السويد**.

- **مصطفى النعيمي**. المعهد الجامعي للبحث العلمي بالرباط. **المغرب**.
- **عثمان درامي**. رئيس جامعة أحمد بابا (UPAB). رئيس تحالف التعليم العالي في مالي. مفوض إدارة الشبكة الدولية لمؤسسات التعليم العالي في منطقة CAMES. **مالي**.
- **برنارد فاي**. مؤسس وأول رئيس للجمعية الدولية لأبحاث وتنمية الإبليات (ISOCARD). عالم الإبليات في المركز الفرنسي للبحوث الزراعية والتنمية الدولية (CIRAD). **فرنسا**.
- **مبارك عبد الله**. مدير معهد دراسات التصحر واستزراع الصحراء. نائب العميد للدراسات الزراعية والبيطرية ، جامعة الخرطوم. **السودان**.
- **بول ألبيرج أوستيرجارد**. مدير برنامج إدارة وتخطيط الطاقة المستدامة. جامعة البورك. **الدنمارك**.
- **غابرييل ديل باريو**. المحطة التجريبية للمناطق الجافة، ألميريا. المجلس الوطني الإسباني للبحث العلمي (CSIC). **إسبانيا**.
- **محمد صالح الدوسة حجار**. رئيس جامعة نجامينا. **تشاد**.
- **أندريه توري**. مدير البحث العلمي في المعهد الوطني للبحوث الفلاحية (INRA). و رئيس الجمعية الأوروبية للعلوم الجهوية (ERSA). جامعة باريس ساكلاي. **فرنسا**.
- **سيرجيو مورينو جيل**. مدير مشارك للعلاقات الدولية في كرسي اليونسكو للسياحة والتنمية الاقتصادية المستدامة. جامعة لاس بالماس دي جران كناريا. **إسبانيا**
- **مورين مكارثي**. مديرة أبحاث تاهو وجريت باسين (الحوض العظيم)، جامعة نيفادا. معهد بحوث الصحراء (DRI). نيفادا. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **كريستوف لوتج**. مدير معهد أخلاقيات الذكاء الاصطناعي. جامعة ميونيخ التقنية. ألمانيا. أستاذ زائر في جامعة هارفارد ، كامبريدج ، ماساتشوستس. **الولايات المتحدة الأمريكية**.
- **نجاة المكاوي**. جامعة باريس دوفين. **فرنسا**. عضوة مجلس إدارة البنك المركزي المغربي (بنك المغرب). **المغرب**.
- **المصطفى سيدي محمد**. مدير المعهد العالي للمحاسبة وإدارة الأعمال ISCAE. **موريتانيا**.
- **أيكوت أولسر**. مدير إدارة الطاقة البحرية. الجامعة البحرية العالمية. **السويد**.
- **قادر كانيه**. مؤسس ورئيس جامعة التنمية الأفريقية. **النيجر**.
- **روميلا فيرما**. مديرة و شريك مؤسس لمبادرة الأنبوب المائي العابر لإفريقيا (TAP) . جامعة تورنتو. **كندا**. من أجل البيئة (ISMARE). **الهند**.
- **نيلز فيسترجارد**. مديرمركز إدارة واقتصاديات المصايد وتربية الأحياء المائية. جامعة جنوب الدنمارك. **الدنمارك**.
- **لطيفة لانكاوي**. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية –السويسي ، جامعة محمد الخامس ، الرباط. عضوة مجلس إدارة منتدى التبادل واللقاءات الإدارية العالمية (FERAM). **المغرب**.
- **نيشانوف ناريمان**. خبير اقتصادي في المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (ICARDA). المنسق الوطني لمشروع منظمة الأغذية والزراعة (FAO) لدى مبادرة صحارى آسيا الوسطى (CADI). **أوزبكستان**.
- **هيريبيرتو سواريز**. معهد السياحة والتنمية الاقتصادية المستدامة ، جامعة لاس بالماس دي جران كناريا. **إسبانيا**.
- **جين لونغ ما**. جامعة ملبورن. **أستراليا**. نائب رئيس مركز APEC للطاقة المستدامة ، جامعة تيانجين ، **الصين**.
- **حسين الختالي**. مديرعام معهد المناطق القاحلة. **تونس**.
- **حسن رامو**. معهد الدراسات الإفريقية. الرباط.
- **عبدو ميشارو**. مدير عام الوكالة الوطنية للجدار الأخضر العظيم للصحراء والساحل. **النيجر**.
- **أولي كريستيان سيفرتسن**. مدير "التحكم في الصحراء" (Desert Control). **النرويج**.
- **أندرياس والمسلي**. المركز الأيسلندي للبحث حول السياحة ، جامعة أيسلندا. **أيسلندا**. جامعة كوفنتري. **المملكة المتحدة**.

- **خالد شربتلي**. "تكنولوجيا الصحراء" (Desert Technologies). **المملكة العربية السعودية**.
- **خوان لويس غارسيا**. مديرمركز صحراء أتاكاما (Atacama). كلية التاريخ والجغرافيا والعلوم السياسية**. تشيلي**.
- **لحسن العمراني**. رئيس مركز دراسات وتنمية الواحات والأراضي الجافة. الرشيدية.
- **جوليوس جاتون**. المركز الإفريقي للتحول الاقتصادي. **جنوب أفريقيا**.
- **عائشة اوجاعا**. المعهد الوطني لعلوم الآثار والتراث. الرباط.
- **حانة الهاشمي**. رئيسة الجمعية المغربية للهندسة والتكنولوجيا ، مديرة مختبر هندسة النظم. جامعة السلطان مولاي سليمان بني ملال.
- **عبد الباسط الحجوي**. المدير التربوي في مدرسة الإدارة الرياضية (SMS). الرباط.
- **سيليستين كريستيان تسالا تسالا**. جامعة ياوندي I. **الكاميرون**.
- **وفاء واريتي الزروالي**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، أكادير.
- **فاطمة عريب**. جامعة القاضي عياض ، مراكش.
- **نجاة أوعلين**. كلية العلوم و التقنيات، جامعة الحسن الأول ، سطات.
- **أسماء بوعوينات**. كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة الحسن الثاني، المحمدية.
- **حميد نشاد**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، طنجة.
- **أمهاني الدلاني**. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة سيدي محمد بن عبد الله ، فاس.
- **جميلة سعيدي**. كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة الحسن الثاني، المحمدية.
- **زكريا الزرزاري**. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة ابن طفيل، القنيطرة.
- **منير جيري**. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة ابن طفيل، القنيطرة.
- **عماد الهاجري**. كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، جامعة القاضي عياض، مراكش.
- **غيثة القصري**. مؤسس مشارك لسفارة البلوكشين (Blockchain). الدار البيضاء.
- **سيدو مختار سونكو**. جامعة أسان سيك، زيغينكور. **السنغال**.
- **كوثر روسي**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **حسان أمعزول**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **هاجر الموخي**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **فدوى لمسكد**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **لمياء القهري**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **لحسين اسلام**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **محمد العمراني**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **أسماء الهيداني**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **مهدي بوتاونت**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **يوسف حنيف**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.

- **كوثر حليم**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **عزيز حنتم**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **فاطمة الزهراء العمراني**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **ياسر ميسور**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **شهيدة الإدريسي**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **وفاء بوشاف**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الداخلة.
- **الشيخ محمد ماء العينين**. المدير الجهوي للمندوبية السامية للتخطيط. الداخلة.
- **باثيلي ديهارا**. جامعة القانون والعلوم السياسية. باماكو. مالي.
- **عبد الله البوصادي**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الدار البيضاء.
- **عبد الكريم أسديو**. المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير، الدار البيضاء.

محاور المؤتمر.

بما أن المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة، هو منصة بحث علمية متعددة التخصصات حول الصحراء والمناطق القاحلة، وبسبب النقص الحاصل في الأدبيات الاقتصادية والعلمية حول الصحاري والمناطق القاحلة، سيكون هناك مجموعة متنوعة من الموضوعات، وستركز المساهمات بشكل أساسي على أحد المحاور (غير الشاملة) التالية:

1. **المبادرات و المشاريع الكبرى العابرة للصحراء (العابرة لإفريقيا):**

   - **مشروع ديزرتيك (DESERTEC) .**
   - **مبادرة الجدار الأخضر العظيم للصحراء والساحل.**
   - **مشروع الأنبوب المائي العابر لأفريقيا (TAP).**
   - **مبادرة باور افريكا (Power Africa).**
   - **مبادرة ديزرت تو باور (Desert to Power).**
   - **أنبوب الغاز المغرب - نيجيريا.**
   - **منطقة التجارة الحرة القارية الأفريقية AfCFTA (طريق الحرير الأفريقي).**
   - **مبادرة الولايات المتحدة الأمريكية: " ازدهار أفريقيا " (Prosper Africa).**
   - **مبادرة الحزام والطريق الصينية والشرق الأوسط وشمال أفريقيا (طريق الحريرالصيني الجديد، طريق الحرير البحري).**

2. **الشراكة و التعاون الاقتصادي الإقليمي والأفريقي حول الصحراء والساحل.**
3. **التعاون الدولي في مجال البحث والتنمية في المناطق القاحلة (في الصحراء).**
4. **التجارة، ريادة الأعمال والاستثمار في الصحراء و المناطق القاحلة (الأراضي الصحراوية و الشبه صحراوية) والمناطق الريفية النائية (المناطق القروية).**
5. **الاستثمار في الطاقة، ريادة الأعمال في مجال الطاقة وإدارة الطاقة.**
6. **الطاقة والتصحر، التغير المناخي (المرونة والتكيف) والبيئة.**
7. **الطاقات المتجددة والانتقال الطاقي.**
8. **الطاقة المتجددة البحرية، طاقة الرياح البحرية والطاقة الشمسية البحرية (طاقة المحيطات) .**
9. **طاقة الأمواج البحرية (الطاقة الموجية) وطاقة المد والجزر.**

10. الطاقة المنخفضة الكربون: الهيدروجين الأخضر و تحويل وتخزين الطاقة الكهربائية (الجوانب الاقتصادية، الاجتماعية والبيئية).
11. الصحراء، صناعة الفضاء و اقتصاد الفضاء (اقتصاديات الفضاء).
12. الصحارى عبر العالم (المناطق القاحلة والأراضي الجافة) والتحول الاقتصادي العالمي.
13. الطاقة، اقتصاديات المياه وإدارة الموارد المائية.
14. العرض والطلب على الطاقة.
15. إدارة مخاطر و أزمات الطاقة، وآثار أزمة فيروس كورونا على قطاع الطاقة (ما قبل، أثناء وبعد أزمة Covid-19).
16. الولوج إلى الطاقة وأمن الطاقة.
17. المصادر التقليدية للطاقة: النفط، الغاز والفحم.
18. الطاقة في صناعة السياحة، السفر والضيافة.
19. الطاقة في الأعمال التجارية الزراعية (الفلاحية)، و في الأنشطة الاقتصادية البحرية (النقل و الشحن البحري، الصيد البحري و تربية الأحياء المائية).
20. الطاقة والأمن الغذائي في المناطق القاحلة، الزراعة الجافة (الزراعة الصحراوية) و الزراعة الملحية (الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية) .
21. اقتصاديات الثروة الحيوانية وإدارتها وإنتاجها (الإبل والأغنام والأبقار ...).
22. الاقتصاد الزراعي (الاقتصاد الريفي، الاقتصاد القروي).
23. النقل والتنقل المستدام (التنقل الإلكتروني)، اللوجستيك، إدارة سلسلة الإمداد والتموين والخدمات اللوجستية.
24. نمذجة اقتصاديات الطاقة.
25. سياسات، تشريعات وقوانين الطاقة.
26. التقنيات والتكنولوجيات الجديدة (الذكاء الاصطناعي، البلوكشين "سلسلة الكتل"...) وكفاءة الطاقة (الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية) .
27. الطاقة الكهربائية المستدامة خارج الشبكة للمناطق الريفية والنائية، والحد من الفقر.
28. الجيولوجيا الاقتصادية والجغرافيا الاقتصادية.
29. السياحة الصحراوية (السياحة البيئية ، السياحة الطبيعية ، السياحة المستدامة ، السياحة القروية) ، صناعة السفر والضيافة.
30. اقتصاد المحيطات، الاقتصاد البحري، والاقتصاد الأزرق.
31. اقتصاديات وإدارة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية.
32. صناعة السياحة والسفر والضيافة (اقتصاديات السياحة).
33. اقتصاد الرياضة، إدارة و تسيير الرياضات المائية (البحرية)، واقتصاد الترفيه.
34. ريادة الأعمال الثقافية، تسيير وإدارة التراث المادي وغير المادي (الفنون، الصناعات الإبداعية و الموسيقية، المهن والحرف التقليدية، الصناع والحرفيين).
35. الاقتصاد الأخضر، الاقتصاد الدائري والتنمية المستدامة.
36. الاقتصاد الاجتماعي والتضامني ، والمسؤولية الاجتماعية للشركات.
37. السياسات العامة (التخطيط والتنمية المجالية او المكانية) ، التنمية الجهوية (التنمية الترابية و التدبير الترابي) والتنمية القروية او التنمية الريفية (ريادة الأعمال الريفية)، تنمية الواحات و المناطق النائية.
38. الاستثمار العام / الخاص ومناخ الأعمال.
39. التعاون الدولي ولوجستيات التجارة.
40. الهجرة وأهداف التنمية المستدامة.
41. قضايا وشؤون الإدارة، الحوكمة والاستدامة.
42. ريادة الأعمال، التسويق والابتكار.

43. اقتصاد المعرفة ورأس المال البشري.
44. المالية و النظام المالي.
45. الاقتصاد الرقمي.
46. الذكاء الاقتصادي.

دعوة لتقديم أوراق بحثية.

يشار انه كان من المفترض أن يتم تنظيم هذه النسخة الثالثة في يومي 21 و 22 أبريل 2020 ، ولكن نظرًا للوضع الوبائي الحالي المتعلق بـ Covid-19 (Coronavirus) ، فقد تم تأجيلها حتى العام المقبل في 20 و 21 أكتوبر 2021 ، وستُفتح من جديد الدعوة لتقديم الأوراق العلمية حتى 31 يناير 2021.

يسرنا أن ندعوك لتقديم ملخص ورقة علمية من خلال موقع المؤتمر على الإنترنت:

https://sahara-economy3.sciencesconf.org

قبل 31 يناير 2021، في إطار أحد محاور المؤتمر. يجب أن تفي المقترحات بالمعايير المطلوبة في قسم إرشادات للباحثين. المشاركة في المؤتمر مجانية، لكن من أجل تنظيم أفضل يشترط التسجيل الأولي عبر موقعنا على الإنترنت، و ذلك قبل 20 سبتمبر 2021.

بالنسبة لطلاب الدكتوراه يرجى إحضار بطاقة هوية الطالب أو شهادة التسجيل. بعد تقييم اللجنة العلمية لجودة ملخصات الأوراق البحثية، سيتم إبلاغ الباحثين المقبولين بالنتائج في موعد أقصاه 31 يوليوز 2021. النسخ الكاملة للأوراق البحثية المقبولة يجب أن تصل إلى اللجنة العلمية قبل 15 سبتمبر 2021.

سيتم تقديم وجبتي الغداء والعشاء، وكذلك استراحات القهوة، خلال أيام المؤتمر، على شرف المشاركين. الحقائب ودفاتر الملاحظات... متوفرة أيضًا. سيتم توفير خدمة نقل المطار من قبل ENCG Dakhla للمشاركين القادمين من الخارج.

مزيد من المعلومات حول المؤتمر، بما في ذلك معلومات عن مدينة الداخلة، حول الفنادق الرخيصة، متاحة على موقعنا على الإنترنت.

https://sahara-economy3.sciencesconf.org

إرشادات للباحثين.

العروض الشفوية.

ستكون المداخلات الشفوية باللغات الإنجليزية والعربية والفرنسية والإسبانية لمدة 15 دقيقة، تليها مناقشة لمدة 5 دقائق .

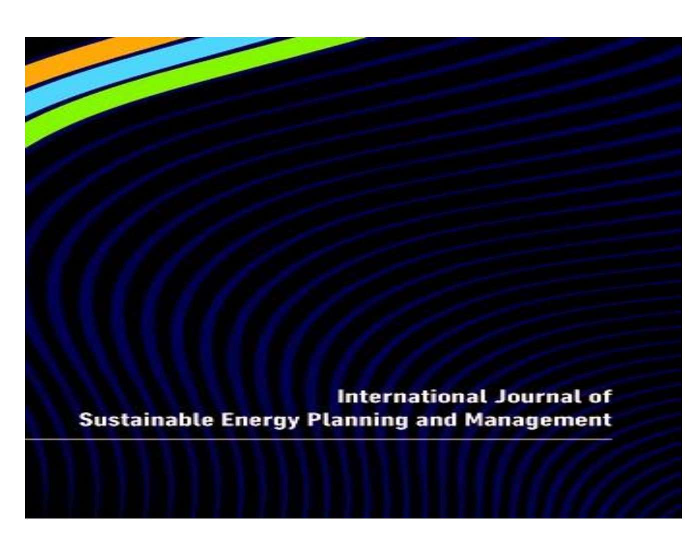
النسخ النهائية.

يجب إرسال النسخ الكاملة، أولاً عبر الموقع الإلكتروني، ثم إرسال نسخة أخرى كملف مرفق بتنسيق Microsoft Word إلى عنوان البريد الإلكتروني التالي: economydesert@gmail.com ، في موعد أقصاه 15 سبتمبر 2021 ، يتوفر نموذج للنسخ الكاملة و النهائية على الموقع الإلكتروني.

النشر العلمي.

سيتم نشر الأوراق المقبولة والمقدمة أثناء المؤتمر، في كتاب جماعي (في وقائع المؤتمر). كما سيتم أيضًا اختيار أفضل الأوراق البحثية من أجل النشر في المجلة الدولية لتخطيط وإدارة الطاقة المستدامة The International Journal of Sustainable Energy Planning and Management (IJSEPM) و / أو في المجلة الدولية لأبحاث الاقتصاد والإدارة The International Journal of Economics and Management Research (IJEMARE).

لغات المؤتمر هي: الإنجليزية والعربية والفرنسية والإسبانية.





International Journal of
Sustainable Energy Planning and Management



ورشة الدكتوراه.

سيتم تنظيم ورشة عمل الدكتوراه كجزء من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة ، يومي 20 و 21 أكتوبر 21 20، وتستهدف هذه الورشة طلبة الدكتوراه. الهدف هو السماح لمجموعة من طلبة الدكتوراه بتقديم عرض موجز (6 دقائق على الأكثر) يتعلق بتقدم أطروحاتهم. يتم تنظيم ورشة عمل الدكتوراه هذه في إطار الأهمية التي توليها مدرستنا للباحثين الشباب وفي إطار التزامنا بتعزيز اندماج طلبة الدكتوراه في المجتمع العلمي.

طلبة الدكتوراه في مختلف التخصصات (الاقتصاد ، التسيير ، الطاقة ، الجغرافيا ، البيئة ، الثقافة ...) ، مدعوون لتقديم ملخص موجز حول أطروحاتهم. المشاركة (لا توجد رسوم تسجيل ، بفضل الدعم المالي من المركز الوطني للبحث العلمي والتقني ، CNRST) في ورشة عمل الدكتوراه هذه تمنح طلبة الدكتوراه الحق في الاستفادة من:

1. الإقامة في 19 و20 و 21 و 22 أكتوبر 2021.

2. وجبات الطعام يومي 20 و 21 أكتوبر 2021 (ثلاث وجبات).

3. اقتراحات وملاحظات الأساتذة والباحثين المشاركين.

4. شهادة المشاركة.

سيتم التسجيل عن طريق ملء النموذج (ملف MS Word) على موقعنا:

https://sahara-economy3.sciencesconf.org/resource/page/id/8

نموذج التسجيل في ورشة الدكتوراه (جميع الحقول ضرورية). يجب ألا يزيد الملخص المراد تقديمه عن صفحة واحدة، يكتب وفق النموذج التالي: الملخص (نموذج الدكتوراه ICDED3).

يرجى مراعاة النموذج التالي أثناء العرض يوم المؤتمر (12 شريحة كحد أقصى): العرض الشفوي (نموذج الدكتوراه ICDED Dakhla 2020).

يرجى إحضار بطاقة الطالب أو شهادة التسجيل.

يجب إرسال نموذج التسجيل والملخص في موعد أقصاه 10 أكتوبر 2021 كملفات مرفقة بتنسيق MS Word إلى عنوان البريد الإلكتروني التالي: economydesert@gmail.com سيتم إرسال الإخطار بالقبول عبر البريد الإلكتروني .

المشاركة مجانية و الحد الأقصى لعدد طلبة الدكتوراه اللذين سيستفيدون من الدعم (الإقامة والطعام) في إطار ورشة عمل الدكتوراه هذه هو 80 طالب دكتوراه. يرجى إرسال ترشيحك في أقرب وقت ممكن (من خلال تعبئة النموذجين MS Word: نموذج التسجيل والملخص).

رحلة الصحراء. (مزيج من المتعة و الاستفادة.) Sahara Desert Excursion

تنظم جمعية رواد الصحراء Desert Action Association يوم الجمعة 22 أكتوبر 2021 رحلة سياحية استكشافية و علمية إلى صحراء السبيطا. هذه الرحلة هي جزء من برنامج ما بعد المؤتمر للمؤتمر الدولي الثالث حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة. و هي فرصة لتذوق جمال هذه المنطقة. يتوفر مزيد من المعلومات حول هذه الرحلة في قسم "رحلة الصحراء " على موقعنا على الإنترنت:

https://sahara-economy3.sciencesconf.org/resource/page/id/12

صحراء السبيطا: في وسط اللا مكان، حيث المتعة و الاستفادة.

أكثر اللحظات هدوءًا وبهجة في وسط اللا مكان حيث تذوب الأبعاد و يتلاشى الزمن، "صحراء السبيطا" بأفقها الرملي، تزينها أروع شجرة صحراوية: شجرة الطلح (أكاسيا راديانا) ، تحت ظلالها المنعشة، وبينما تشنف أسماعك ببعض النغمات الكلاسيكية الصحراوية (الموسيقى الحسانية)، ستتمتع ب "شواء الصحراء" وستتذوق الطبق التقليدي للأقاليم الجنوبية الصحراوية: "الأرز بلحم الإبل". بالطبع، هذه الأوقات تتخللها ثلاث لحظات خاصة، وهي طقوس تحضير و تقديم الكؤوس الثلاثة الشهيرة من "الشاي الصحراوي"، أعدت تحت خيمة صحراوية.

إن فترة الاسترخاء والتأمل هذه ليست أوقات خمول، ولكنها أيضًا فرصة للجمع بين المتعة و الاستفادة، هي أوقات العلوم، الاستكشاف والفضول المعرفي من اجل الفهم. حيث سيتم تسليط الضوء على ظواهر معينة تحدث في الصحراء: الأرصاد الجوية (هطول الأمطار ونباتات الصحراء) ، الجيولوجية (تكوين الكثبان)، الأثرية ...كما ستكون فرصة لرفع مستوى الوعي لدى الطلاب وتلاميذ المدارس الثانوية بعلم الفلك والتجارب الميدانية الفضائية والمحاكاة في الصحراء، وستكون أيضًا لحظة مناسبة للتأكيد على الإمكانات الاقتصادية لصناعة الفضاء واقتصاديات الفضاء، وجميع الأنشطة الاقتصادية ذات الصلة بالفضاء، التي تتم في الصحارى والأراضي الجافة.

وفوق كل شيء، المكانة المحورية للصحراء عبر العالم وإمكانياتها الاقتصادية الواعدة: السياحة الصحراوية، السياحة الرياضية و سياحة المغامرة، الطاقات المتجددة، الزراعة ، المواد الأولية والمعادن، اقتصاد المحيطات (الاقتصاد الأزرق)، تكنولوجيا الصحراء، التراث الثقافي المادي والغير مادي ... الخ

المغادرة من الداخلة: الجمعة 22 أكتوبر 2021 الساعة 09:00 .

العودة للداخلة: حوالي الساعة 19:00 مساءً.

قائمة الطعام:

سلطة البنجر (سلطة باربا).
سلطة طماطم.
سلطة الباستا.
سلطة خيار.
سلطة نيسواز.
أرز بلحم الإبل (الطبق التقليدي في الأقاليم الجنوبية الصحراوية).
دجاج مشوي.
الخروف المشوي.
كباب.
مشروبات.
خبز.
شاي صحراوي.

نبذة عن المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء ـ الداخلة، المغرب.

ظهرت فكرة المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء، لأول مرة، في إطار جمعية رواد الصحراء " Desert Action Association " بالداخلة في شهر فبراير 2017 ، وهي أول جمعية مغربية وإفريقية متخصصة في اقتصاد، إدارة و تنمية الصحراء، المناطق القاحلة (الأراضي الجافة أو شبه جافة)، الواحات والمناطق الريفية النائية (المناطق القروية)، وتشجيع الاستثمار فيهما.

بعد ذالك تم عقد اتفاقية رسمية بين المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير بالداخلة (ENCG Dakhla) والمجلس الجهوي لجهة الداخلة وادي الذهب، تنص هذه الاتفاقية على التنظيم المشترك السنوي لهذا المؤتمر.

بادرت جمعية " رواد الصحراء "ـ الداخلة، بتقديم فكرة إنشاء جائزة سنوية باسم " جائزة تيودور مونو للصحراء " (ثيودور مونود) " The Théodore Monod Desert Award "، من اجل تكريم واستحضار ذاكرة هذا الرجل الاستثنائي الذي كرس حياته للبحث العلمي حول الصحراء والأراضي القاحلة، وتقديرًا لخصاله الإنسانية و لجهوده الرائدة في دراسة واستكشاف الصحراء. كانت الفكرة هي منح هذه الجائزة سنويًا في إطارا لمؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء ـ الداخلة، لتشجيع وتعزيز الدراسات والبحث العلمي حول الصحراء (المناطق القاحلة أو الأراضي الجافة)، في مختلف جوانبه العلمية والاقتصادية...

https://facebook.com/Desert-Action-343917626009142/

موقع الانترنت الخاص بالنسخة الثالثة من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء ـ الداخلة 2020 :

https://sahara-economy3.sciencesconf.org

موقع الانترنت الخاص بالنسخة الثانية من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء ـ الداخلة 2019 :

https://sahara-economy.sciencesconf.org

موقع الانترنت الخاص بالنسخة الأولى من المؤتمر الدولي حول اقتصاديات الصحراء ـ الداخلة 2018 :

https://desert-economy1.sciencesconf.org

جمعية رواد الصحراء – الداخلة.



The Desert Action Association, Dakhla, Morocco

https://facebook.com/Desert-Action-343917626009142/

The Third International Congress on Desert Economy - Dakhla.

Energy Economics between Deserts and Oceans.

October 20th – 21st, 2021, ENCG Dakhla, Morocco.

Think globally, act locally.

https://sahara-economy3.sciencesconf.org/

E-mail: economydesert@gmail.com **Tél: +212618086893**

www.encg-dakhla.ac.ma

https://facebook.com/ENCG.DAKHLA.Desert.Sahara.Economy.Development.Conf/



ICDED dakhla 2021

INTERNATIONAL CONGRESS ON DESERT ECONOMY

DAKHLA Oued Eddahab

ENCG

REGIONAL COUNCIL

MOROCCO

INTERNATIONAL CONGRESS ON DESERT ECONOMY


Desert
ACTION